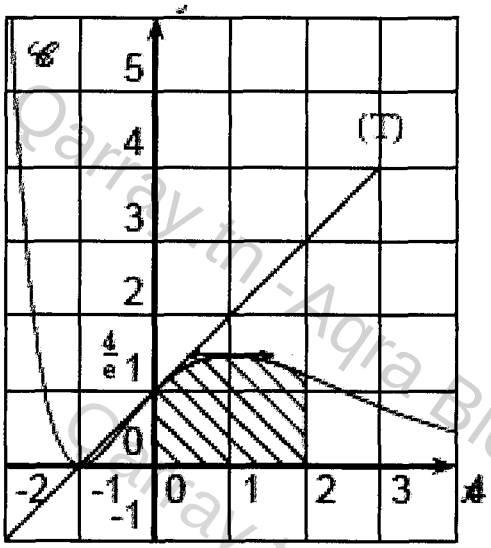
Exercice 3

Le plan est rapporté à un repère orthonormé. Sur le graphique ci-dessous, la courbe (C) représente une fonction f définie et dérivable sur IR. La droite (T) est la tangente à la courbe au point A d'abscisse 0.

1. À partir du graphique, reproduire et compléter le tableau suivant :

x	- 1	0	1
f(x)			
f '(x)			



Justifier les valeurs de f '(−1) et f '(0).

2. La fonction f a pour dérivée une fonction f ' dont la courbe est l'une des trois suivantes. Indiquer laquelle en justifiant votre réponse.

Qarray.tn-Aqra Blech- Qarray.tn